



*Departamento de Agricultura del Estado de  
Washington  
Programa Orgánico*

## **Aplicación de Estiércol y Compost**

# *Hoja de Datos de Certificación*

Un principio importante de agricultura orgánica es mantener y/o mejorar la calidad y fertilidad del suelo. Las normas orgánicas USDA establecen que este requerimiento se puede alcanzar a través de prácticas con los cultivos, practicando rotación de cultivos y plantando cultivos de cobertura, y/o aplicando materias de plantas o animales para manejar los nutrientes de los cultivos, fertilidad del suelo y contenido de materia orgánica en el suelo. Las prácticas no deberían contribuir a la contaminación de los cultivos, suelo o agua.

Esta hoja de datos cubre la norma orgánica USDA §205.203(c)(1), comúnmente referida como la regla 90/120 días. Use esta información y árbol de decisión para determinar como la regla aplica a su operación orgánica certificada.

### **Preguntas a considerar cuando esta decidiendo que aplicar.**

- Cual es la fertilidad necesitada para los cultivos que planea crecer?
- Cuales son las mejoras que el suelo necesita en el área adonde el cultivo será sembrado?
- Cuando planea comenzar a cosechar el cultivo?

### **Cuando pueden las materias de plantas, compost o estiércol aplicarse?**

- Materias de plantas compostadas o sin compostar pueden ser aplicadas en cualquier momento en el suelo, puede ser incorporada en el suelo o como una cobertura.
- Cualquier compostaje que incluye estiércol necesita cumplir con las normas orgánicas USDA de lo contrario será tratado como estiércol crudo. Si esta compostado de acuerdo a las normas, puede se aplicado en el suelo en cualquier momento.
- Estiércol crudo o antiguo necesita ser aplicado 90 o 120 días antes de cosechar el cultivo, dependiendo si la parte comestible del cultivo se encuentra en contacto con la superficie del suelo o partículas del suelo.

### **Es su compost considerado “compost” por las normas orgánicas USDA?**

Si su compost incluye estiércol, hay requerimientos que deben cumplirse para poder llamarlo compost, en vez de estiércol crudo o estiércol antiguo.

- El compost debe ser hecho con materiales vegetales permitidos (sustancias no sintéticas y enmiendas sintéticas aprobadas).
- El compost debe ser “mezclado o manejado para garantizar que la temperatura de los materiales vegetales es entre 131 °F (55 °C) y 170 °F (77 °C) por al menos tres días” (Guía NOP 5021).
- El Programa Orgánico WSDA y El Instituto de Materiales Orgánicos (OMRI) publican listas con nombres de marcas de compost aprobado para el uso en la producción orgánica.



# Aplicación de Estiércol y Compost

- Si el producto compostado aplicado no está registrado y usted no tiene registros para verificar cómo fue compostado, el producto será considerado como aplicación de estiércol crudo.
- Una vez que la pila de compostaje ha cumplido los requisitos, no se puede agregar más estiércol sin compostar, de lo contrario deberá cumplir los requisitos de tiempo y temperatura nuevamente.

Que registros se necesitan mostrar para estar en conformidad?

- Los sistemas de compostaje de la granja necesitan estar detallados en el plan del Sistema Orgánico.
- Mantener registros de los tipos y fuentes de TODOS los materiales usados.
- Mantener documentación mostrando que la temperatura/tiempo mínimos fueron cumplidos, y las prácticas usadas para garantizar que todos los materiales cumplen esos requisitos. El compostaje conforme es mantenido a una temperatura entre 131 °F (55 °C) y 170 °F (77 °C) por un mínimo de tres días.
- Registrar todas las aplicaciones en el campo y fechas de cosecha; garantizar que usted no está cosechando durante el período restringido.
- Prueba de registro si está usando compost registrado para producción de cultivos orgánicos por una agencia aprobada.

## Árbol de Decisión de 90/120 días

